Oregon
SCIENTIFIC

Handheld Weather Forecaster
Model: EB313HGA

User Manual

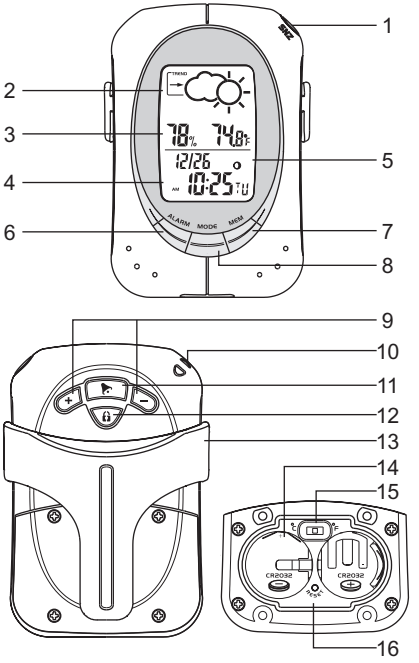
Oregon SCIENTIFIC

MODEL: EB313HGA

USER MANUAL

1. **SNOOZE / LIGHT** button
2. Weather Forecast & Barometric Trend Area
3. Temperature & Humidity Area
4. Clock / Alarm Area
5 Moon Phase
6. **ALARM:** View alarm status; set alarm
7. **MEM:** View current, maximum and minimum temperature / humidity readings
8. **MODE:** Change display / settings
9. **+** and **- :** increase or decrease setting.
10. Strap hole
11. : Turn alarm off for 24 hours
12. : Lock button
13. Table stand / belt clip
14. Battery compartment
15. °C / °F switch
16. **RESET** hole

PRODUCT OVERVIEW



GETTING STARTED

BATTERIES

This unit operates with 2 x CR2032 batteries.

Insert batteries before first use, matching the polarity as shown in the battery compartment.

NOTE shows the batteries are low.

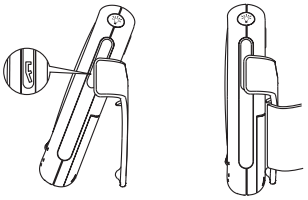
NOTE It is recommended that you use alkaline batteries with this product for longer performance. However, in colder climates, if the unit is exposed to cold temperatures i.e. 10°F (-12°C) to -40°F (-40°C), it is recommended that you use lithium batteries.

CHANGE SETTINGS

1. Press and hold **MODE** for 2 seconds to enter setting mode.
2. Press **+** or **-** to change settings.
3. Press **MODE** to confirm.

TABLE STAND OR BELT CLIP

You can wear the belt clip on your belt or use it as a stand. To use the belt clip as a stand, remove the belt clip from the back of the monitor. Insert the left or right side of the clip into the lower part of the slot then snap the other side of the clip into the other lower slot.



CLOCK

This product shows the current time, and day-of-week in English, French, German, Italian, or Spanish.

SET CLOCK

1. Press and hold **MODE** for 2 seconds. The Clock Area will blink.
2. Select the time zone, hour, minute, year, month, day, and language. Press **+** or **-** to change the setting. Press **MODE** to confirm.

NOTE The language options are (E) English, (F) French, (D) German, (I) Italian, and (S) Spanish.

NOTE The time zone options are (PA) Pacific, (CE) Central, (MO) Mountain, and (EA) Eastern.

SWITCH CLOCK DISPLAY

Press **MODE** to toggle between Clock with Seconds and Clock with Weekday display.

ALARMS

This product is equipped with a 2-minute alarm.

VIEW ALARM SETTINGS

Press **ALARM**. The Alarm Time and ((.)) icon will show in the Clock Area.

SET ALARM

1. Press **ALARM** to switch to Alarm display.
2. Press and hold **ALARM** again for 2 seconds. The Alarm settings will blink.
3. Select the hour and minute. Press **+** or **-** to change settings. Press **ALARM** to confirm.

ACTIVATE ALARM

Press to activate or deactivate the Alarm. shows in the Clock / Alarm Area when the Alarm is activated.

SILENCE ALARM

When the Alarm time is reached, the alarm will sound for 2 minutes. Press **SNOOZE** / **LIGHT** to silence it for 8 minutes. Or, press to turn it off until the next day.

If no button is pressed, the Alarm will automatically silence after 2 minutes. It will then sound again after 8 minutes.

BAROMETER

This product tracks barometric pressure changes over the past 24 hours to provide the weather forecast and a trend line showing the direction of barometric change.

BAROMETRIC TREND

TREND	DESCRIPTION
	Rising
	Steady
	Falling

WEATHER FORECAST

This product forecasts the next 12 to 24 hours of weather within a 19 - 31 mile (30 to 50 km) radius with 70 to 75 percent accuracy. The weather forecast is always displayed.

CLEAR	PARTLY CLOUDY	CLOUDY	RAINY	SEVERE WEATHER

TEMPERATURE AND HUMIDITY

This product can display current, minimum, and maximum temperatures and humidity percentage information.

SELECT TEMPERATURE UNIT

Slide the °C / °F switch into the desired location. The switch is located inside battery compartment.

MINIMUM / MAXIMUM RECORDS

Press **MEM** to toggle between current, maximum (MAX) and minimum (MIN) records. To clear the records, press and hold **MEM** for 2 seconds. A beep will sound to confirm that the memory has been cleared.

MOON PHASE

The Calendar must be set for this feature to work. Press **+** or **-** to view the moon phase for the next or previous day. Press and hold **+** or **-** to scan quickly through the years (2001 to 2099).

●	New Moon	○	Full Moon
◕	Waxing crescent	◑	Waning gibbous
◐	First quarter	◑	Last quarter
◐	Waxing gibbous	◕	Waning crescent

BACKLIGHT

Press **SNOOZE / LIGHT** to activate the backlight.

KEY LOCK

The buttons may be locked to avoid accidental changes. To activate lock, press and hold **LOCK** for two seconds. Repeat the same procedure to unlock buttons.

WARNINGS

This product is designed to give you years of service if handled properly. Observe the following guidelines:

- Never immerse the product in water. This can cause electrical shock and damage the product.
- Do not subject the main unit to extreme force, shock, or fluctuations in temperature or humidity.
- Do not tamper with the internal components.
- Do not mix old and new batteries. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc), or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
- Do not use rechargeable batteries with this product.
- Remove the batteries if storing this product for along period of time.
- Do not scratch the LCD display.

Do not make any changes or modifications to this product. Unauthorized changes may void your right to use the product. The technical specification of this product and contents of this user guide are subject to change without notice. Images not drawn to scale.

TROUBLESHOOTING

Check here before contacting our customer service department.

PROBLEM	SYMPTOM	REMEDY
Calendar	Strange date / month	Change language
Temp	Shows LLL or HHH	Temperature is out-of-range

SPECIFICATIONS

TEMPERATURE

Unit	°C or °F
Temperature Range	-20.0 °C to +60.0 °C (-4.0 °F to 140.0 °F)
Resolution	0.2° F (0.1 °C)

RELATIVE HUMIDITY

Range	25% to 95%
Resolution	1%

BAROMETER

Weather Forcast	Rainy, cloudy, partly cloudy, sunny, severe weather

NOTE Suggested operating temperature for a more accurate weather forecast: 32 °F to +140 °F (0 °C to +60 °C)

CLOCK

Clock display	HH:MM:SS
Hour format	12hr AM/PM
Time zone	PA (Pacific), MO (Mountain), CE (Central) or EA (Eastern)
Calendar	MM/DD; weekday in 5 languages (E, D, F, I, S)

Alarm	2- minute single alarm

POWER

Main unit batteries	2 x CR2032 Lithium batteries

ABOUT OREGON SCIENTIFIC

Visit our website (www.oregonscientific.com) to learn more about Oregon Scientific products such as digital cameras; MP3 players; children's electronic learning products and games; projection clocks; health and fitness gear; weather stations; and digital and conference phones. The website also includes contact information for our customer care department in case you need to reach us, as well as frequently asked questions and customer downloads.

We hope you will find all the information you need on our website, however if you'd like to contact the Oregon Scientific Customer Care department directly, please visit: www2.oregonscientific.com/service/default.asp

OR
Call 1-800-853-8883 in the US.

For international enquiries, please visit:

www2.oregonscientific.com/about/international.asp

FCC STATEMENT

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired

WARNING Changes or modifications to this unit not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications.However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/ TV technician for help.

DECLARATION OF CONFORMITY

The information below is not to be used as contact for support or sales. Please call our customer service number (listed on our website at www.oregonscientific.com, or on the warranty card for this product) for all inquiries instead.

We

Name:	Oregon Scientific, Inc.
Address:	19861 SW 95th Place, Tualatin, Oregon 97062 USA
Telephone No.:	1-800-853-8883

declare that the product

Product No.:	EB313HGA
Product Name:	Remote Thermometer
Manufacturer:	IDT Technology Limited
Address:	Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1, 41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

is in conformity with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1)This device may not cause harmful interference.

2)This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CAUTION

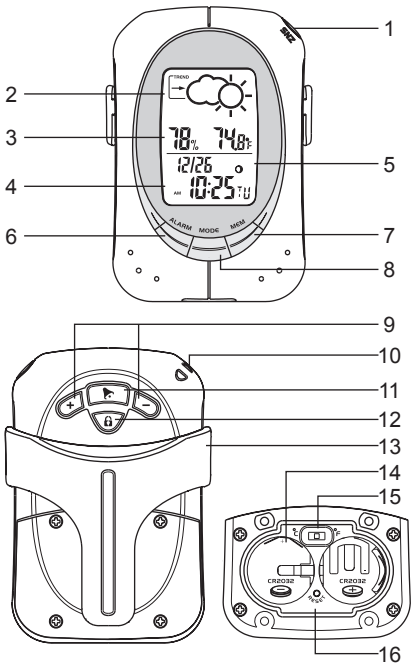
- The content of this manual is subject to change without further notice.
- Due to printing limitations, the displays shown in this manual may differ from the actual display.
- The contents of this manual may not be reproduced without the permission of the manufacturer.

CE

Oregon SCIENTIFIC

MODELO: EB313HGA
MANUAL DEL USUARIO

DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO



1. Botón **REPETICION DE ALARMA/LUZ**
2. Area de pronóstico del tiempo y tendencia barométrica
3. Area de temperatura y humedad
4. Area de reloj/alarma
5. Fase lunar
6. **ALARMA**: Ver estado de alarma y configurar alarma
7. **MEM**: Ver lecturas actuales de humedad/ temperatura máximas y mínimas
8. **MODO**: Para cambiar visualización/configuración
9. **+** y **-** : Para incrementar o disminuir la configuración
10. Orificio para correa
11. : Apaga alarma durante 24 horas
12. : Botón de bloqueo
13. Soporte para mesa/sujetador para cinturón
14. Compartimiento de batería
15. Interruptor °C/°F
16. Orificio **RESTABLECER**

EB313HGA_SP_R1.indd 1 11/28/05 5:03:07 PM

INICIO

BATERIAS

La unidad funciona con 2 baterías CR2032.

Antes de utilizar la unidad por primera vez, inserte las baterías respetando la polaridad que se muestra en el compartimiento.

NOTA muestra que el nivel de batería es bajo.

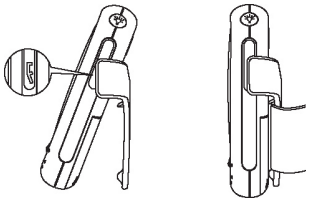
NOTA: Para un rendimiento más prolongado, se recomienda el uso de batería alcalinas. No obstante, en climas más fríos, es preferible utilizar baterías de litio cuando la unidad se expone a temperaturas bajas, es decir, -12° C (10° F) a -40° C (-40° F).

CAMBIAR CONFIGURACION

1. Presione y mantenga presionado **MODO** durante 2 segundos para ingresar al modo de configuración.
2. Presione **+** o **–** para cambiar la configuración.
3. Presione **MODO** para confirmar.

SOPORTE PARA MESA O SUJETADOR PARA CINTURON

Puede usar el sujetador en el cinturón o utilizarlo como soporte. Para usar el sujetador como soporte, quite el sujetador de la parte posterior del monitor. Inserte la parte izquierda o derecha del sujetador en la parte inferior de la ranura y luego encaje el otro lado del mismo en la otra ranura inferior.



RELOJ

Este producto muestra la hora actual y el día de la semana en inglés, francés, alemán, italiano o español.

CONFIGURACION DEL RELOJ

1. Presione y mantenga presionado **MODO** durante 2 segundos. El Area del reloj parpadeará.
2. Seleccione la zona horaria, la hora, los minutos, el año, el mes, el día y el idioma. Presione **+** o **–** para cambiar la configuración. Presione **MODO** para confirmar.

NOTA La opciones de idioma son (I) inglés, (F) francés, (A) alemán, (It) italiano y (Es) español.

NOTA Las opciones de zona horaria son (PA) Pacífico, (CE) Centro, (MO) Montaña y (EA) Este.

INTERCAMBIAR VISUALIZACIONES DEL RELOJ

Presione **MODO** para alternar entre Reloj con segundos y Reloj con día de la semana.

EB313HGA_SP_R1.indd 2 11/28/05 5:03:21 PM

ALARMAS

Este producto viene con una alarma de 2 minutos.

VER CONFIGURACIONES DE LA ALARMA

Presione **ALARMA**. La hora de la alarma y el icono ((.)) se mostrarán en el Area del reloj.

CONFIGURACION DE LA ALARMA

1. Presione **ALARMA** para ir a la pantalla de la alarma.
2. Presione y mantenga presionado **ALARMA** nuevamente durante 2 segundos. La configuración de la alarma parpadeará.
3. Seleccione la hora y los minutos. Presione **+** o **-** para cambiar la configuración. Presione **ALARMA** para confirmar.

ACTIVAR LA ALARMA

Presione para activar o desactivar la Alarma. se muestra en el Area del reloj/alarma cuando la Alarma está activada.

SILENCIAR LA ALARMA

Cuando llega la hora estipulada para la alarma, la alarma sonará durante 2 minutos. Presione **REPETICION DE ALARMA/LUZ** para silenciarla durante 8 minutos. O bien, presione para apagarla hasta el día siguiente.

Si no se presiona ningún botón, la alarma se silenciará automáticamente una vez transcurridos 2 minutos. Volverá a sonar nuevamente después de 8 minutos.

BAROMETRO

Este producto rastrea los cambios de la presión barométrica durante las últimas 24 horas para proporcionar el pronóstico del tiempo y la línea de tendencia donde se puede observar la dirección del cambio barométrico.

TENDENCIA BAROMETRICA

TENDENCIA	DESCRIPCION
	En ascenso
	Constante
	En descenso

PRONOSTICO DEL TIEMPO

Este producto pronostica el tiempo de las próximas 12 a 24 horas dentro de un radio de 30 a 50 millas (19 a 31 km) con una precisión del 70% al 75%. En la pantalla, siempre se muestra el pronóstico del tiempo.

DESPEJADO	PARCIALMENTE NUBLADO	NUBLADO	LLUVIOSO	CONDICIONES CLIMATICAS INCLEMENTES

EB313HGA_SP_R1.indd 3 11/28/05 5:04:10 PM

TEMPERATURA Y HUMEDAD

Este producto puede mostrar los valores de temperatura actual, máxima y mínima, el porcentaje de humedad y la información del índice de calor recogidos mediante los sensores remotos y la unidad principal (ubicada en el interior).

SELECCIONAR UNIDAD DE TEMPERATURA

Deslice el interruptor C/ F a la posición deseada. El interruptor está ubicado en el compartimiento de las baterías.

REGISTROS DE VALORES DE MINIMA/MAXIMA

Presione **MEM** para alternar entre los registros de valores actuales, máximo (MAX.) y mínimo (MIN.). Para borrar registros, presione y mantenga presionado **MEM** durante 2 segundos. Escuchará un sonido que confirma que la memoria se ha borrado.

FASE LUNAR

Se debe configurar el calendario para activar esta función. Presione **+** o **–** para ver la fase lunar del día siguiente o del día anterior. Presione y mantenga presionado **+** o **–** para realizar una exploración rápida de los años (2001 a 2099).

●	Luna nueva	○	Luna llena
◕	Creciente iluminante	◑	Gibosa menguante
◐	Cuarto creciente	◑	Cuarto menguante
◐	Gibosa iluminante	◕	Creciente menguante

ILUMINACION

Presione **REPETICION DE ALARMA/LUZ** para activar la iluminación.

BLOQUEAR

Los botones pueden estar bloqueados para evitar cambios accidentales. Para activar el bloqueo, presione y mantenga presionado **BLOQUEO** durante dos segundos. Repita el mismo procedimiento para desbloquear los botones.

ADVERTENCIAS

Este producto está diseñado para proporcionarle años de servicio si se maneja con cuidado. Tenga en cuenta las siguientes pautas:

- Nunca sumerja el producto en agua. Esto puede provocar descargas eléctricas y daños en el producto.
- No someta la unidad principal a fuerza extrema, choques o fluctuaciones en la temperatura o la humedad.
- No toque los componentes internos.
- No mezcle pilas nuevas con usadas. No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbón-cinc), o recargables (níquel-cadmio).
- No use baterías recargables con este producto.
- Si desea guardar este producto temporalmente retire las baterías .
- No raye la pantalla LCD.

No haga ningún cambio o modificación a este producto. Cualquier cambio sin autorización podría anular su derecho a usar este producto. Las especificaciones

EB313HGA_SP_R1.indd 4 11/28/05 5:05:05 PM

derecho a usar este producto. Las especificaciones técnicas para este producto y el contenido de la guía del usuario están sujetas a cambios sin previo aviso. Las imágenes no están dibujadas a escala.

SOLUCION DE PROBLEMAS

Verifique aquí antes de comunicarse con nuestro departamento de atención al cliente (consulte la sección Acerca de Oregon Scientific para obtener detalles de contacto).

Problema	Síntoma	Solución
Calendario	Fecha/mes extraños	Cambie el idioma
Temperatura	Se muestra "LLL" o "HHH"	La temperatura está fuera del rango

ESPECIFICACIONES

TEMPERATURA

Unidad	°C o °F
Intervalo de temperatura:	-20° C a +60° C (-4.0° F a 140.0° F)
Resolución:	0.2° F (0.1° C)

HUMEDAD RELATIVA

Intervalo:	25% al 95%
Resolución:	1%

BAROMETRO

Pronóstico del tiempo: Lluvioso, nublado, parcialmente nublado, soleado, condiciones climáticas inclementes

NOTA Temperatura de operación sugerida para un pronóstico meteorológico más exacto: 0° C a +60° C (32° F a +140° F)

RELOJ

Visualización del reloj	HH:MM:SS
Formato horario:	12 h, a.m./p.m.
Zona horaria:	PA (Pacífico), MO (Montaña), CE (Centro) o EA (Este)
Calendario:	MM/DD; día de la semana en 5 idiomas (I, A, F, It., E)

EB313HGA_SP_R1.indd 5 11/28/05 5:05:05 PM

Alarma:	alarma simple de 2 minutos

ENCENDIDO

Baterías de la unidad principal:	2 baterías de litio CR2032

ACERCA DE OREGON SCIENTIFIC

Visite nuestro sitio web (www.oregonscientific.com) para obtener más información sobre los productos de Oregon Scientific, por ejemplo, cámaras digitales, reproductores MP3, productos y juegos de aprendizaje electrónicos para niños; relojes de proyección; equipos para la salud y de gimnasia; estaciones meteorológicas y teléfonos digitales y de conferencia. El sitio web también incluye información de contacto a nuestro departamento de atención al cliente en caso de que necesite comunicarse con nosotros, además de preguntas frecuentes y descargas para clientes.

Esperamos que en nuestro sitio web encuentre toda la información que necesite, no obstante, si es residente de Estados Unidos y desea comunicarse directamente con el departamento de Atención del cliente de Oregon Scientific, visite:
www2.oregonscientific.com/service/default.asp

O

En Estados Unidos, llame al 1-800-853-8883.

Para consultas internacionales, visite:

www2.oregonscientific.com/about/international.asp

DECLARACION DE LA COMISION FEDERAL DE COMUNICACIONES (FCC)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC (Comisión de Comunicaciones Federales). Su funcionamiento queda sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Es probable que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar las interferencias que reciba, incluso las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o las modificaciones no aprobados en forma expresa por los responsables del cumplimiento de las normas pertinentes anulará la autoridad del usuario a operar el equipo.

NOTA: Este equipo ha sido probado y se comprobó que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B conforme a la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo a las instrucciones, puede provocar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio. No obstante, no se garantiza que no se producirán interferencias en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencia perjudicial en la recepción de radio o televisión, lo que puede determinarse al encender o apagar el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Vuelva a colocar o posicionar la antena receptora.

EB313HGA_SP_R1.indd 6 11/28/05 5:05:06 PM

- Incremente la distancia entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente de aquel al que se conectó el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experimentado de radio/TV para obtener ayuda.

Declaración de conformidad

La siguiente información no se utilizará como contacto para soporte o ventas. Llame a nuestro número de atención al cliente (mencionado en nuestro sitio web en www.oregonscientific.com) o en la tarjeta de garantía de este producto) para realizar todas sus consultas.

Nosotros

Nombre:	Oregon Scientific, Inc.
Dirección:	19861 SW 95th Place, Tualatin, Oregon 97062 Estados Unidos
Número de teléfono:	1-800-853-8883

declaramos que el producto

Número de producto:	EB313HGA
Nombre del producto:	Termómetro remoto
Fabricante:	IDT Technology Limited
Dirección:	Block C, 9/F, Kaiser Estate, Phase 1, 41 Man Yue St., Hung Hom, Kowloon, Hong Kong

cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC.

Su funcionamiento queda sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Es probable que este dispositivo no provoque interferencias perjudiciales.

(2) Este dispositivo debe aceptar las interferencias que reciba, incluso las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

PRECAUCION

— El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso.
— Debido a limitaciones de impresión, las pantallas que se muestran en este manual pueden diferir de la pantalla real.
— Está prohibida la reproducción del contenido de este manual sin el consentimiento del fabricante.

CE

EB313HGA_SP_R1.indd 7 11/28/05 5:05:06 PM

© 2006 Oregon Scientific. All Rights Reserved.
086L003462-104